BIO-RAD

NEW

バイオ･ラッドがスタンダード

プレシジョンPlusスタンダード*シリーズ

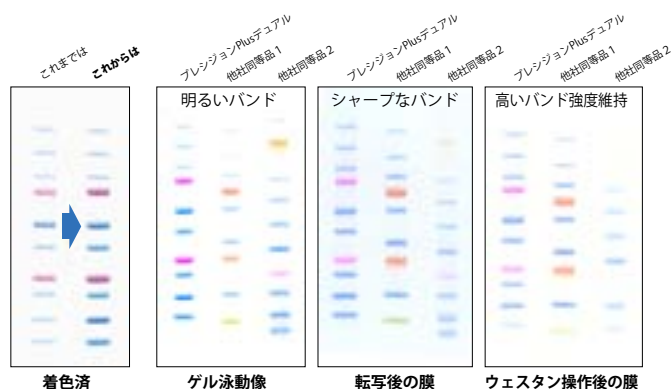
プレシジョンPlusプロテインスタンダードは、リコンビナントタンパク質を使用したSDS-PAGE用の分子量スタンダードです。10、15、20、25、37、50、75、100、150、250 kDaの10種類のタンパク質は高純度で、シャープなバンドが得られるように調製されています。

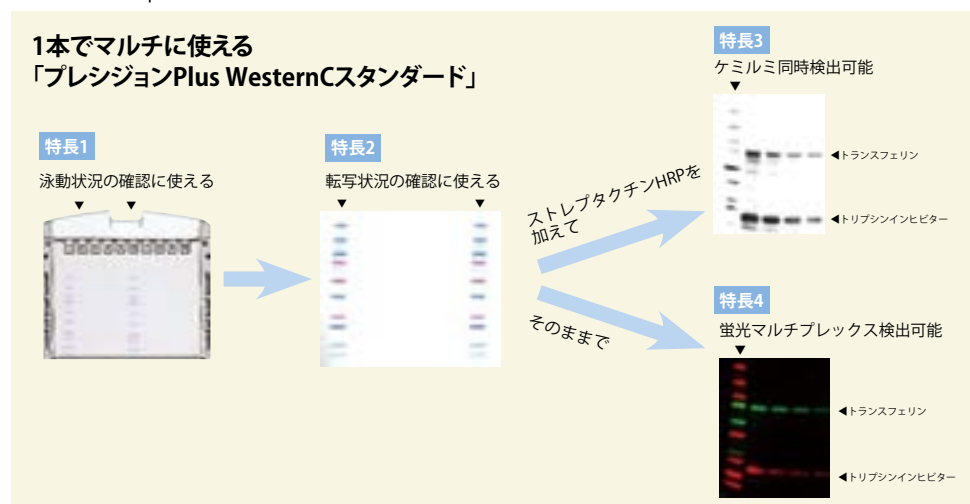
新しいプレシジョンPlusデュアルスタンダード

多くのお客様にご愛用いただいております、プレシジョンPlusデュアルスタンダードが進化しました。

Brighter　視認性が高いタンパク質マーカーにより、泳動や転写状態の確認、ゲルやメンブレンの向きを容易に確認することが可能になります。また、目的タンパク質の確認も容易です。

Sharper　タンパク質マーカーは分子量推定に用いられます。よりシャープなバンドはより正確な目的タンパク質の分子量推定を可能にします。

Stronger　様々な処理を行うウェスタン実験にも耐え、メンブレン上で高いバンド強度を維持します。

プレシジョンPlus WesternCスタンダード

着色済みでStrepTactin-HRPによりウェスタンでの検出も可能

プレシジョンPlusデュアルエクストラスタンダード

デュアルスタンダードにさらに5kDaと2kDaのバンドが追加されているので、高分子からペプチド領域まで分子量推定をカバーします。（各バンド強度の変更はありません）

Ordering Information

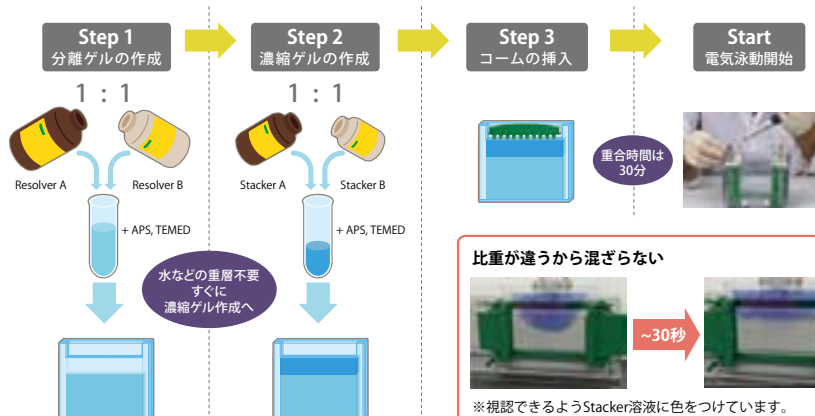
カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
161-0374	**プレシジョンPlusデュアルスタンダード** 500μl	¥19,600	**¥13,700**	30%
161-0374B02	**プレシジョンPlusデュアルスタンダード** 500μl×2本	¥37,000	**¥25,900**	30%
161-0394	**プレシジョンPlusデュアルスタンダード ValuePack**（500μl×5本）	¥83,000	**¥58,100**	30%
161-0376	**プレシジョンPlus WesternC スタンダード** 250μl	¥19,600	**¥15,600**	20%
161-0376B02	**プレシジョンPlus WesternC スタンダード** 250μl×2本	¥37,000	**¥29,600**	20%
161-0399	**プレシジョンPlus WesternC スタンダード ValuePack**（500μl×5本）	¥83,000	**¥66,400**	20%
161-0377	**プレシジョンPlusデュアルエクストラスタンダード** 500μl	¥22,600	**¥18,000**	20%
161-0377B02	**プレシジョンPlusデュアルエクストラスタンダード**（500μl×2本）	¥42,500	**¥34,000**	20%
161-0397	**プレシジョンPlusデュアルエクストラスタンダード ValuePack**（500μl×5本）	¥95,000	**¥76,000**	20%
161-0385	**プレシジョンPlus WesternC プロテインパック**※	¥26,000	**¥20,800**	20%
161-0380	**ストレプタクチン-HRP標識**（300μl）	¥13,000	**¥10,400**	20%

※プレシジョンPlus WesternCスタンダード（250μl）とストレプタクチン-HRP標識（125μl）のセット品です。

Protein Electrophoresis ゲル作成試薬

NEW

ゲル作成をより簡単に

TGX FastCast（ファストキャスト）アクリルアミド溶液キット

最新のゲルケミストリーを採用した「TGX FastCastアクリルアミド溶液キット」で、より進化したパフォーマンスと利便性を自作ゲルで実現。（別途APS, TEMEDが必要です）
1キットでミニゲルサイズ約60枚分です。

- ☑1：1混合で面倒な計算は不要
- ☑1ステップ重合法で、分離ゲルの重合を待たずに濃縮ゲルを重層
- ☑TGXゲル仕様なので高速電気泳動（30分）と高い転写効率を実現
- ☑TGXゲル仕様なので自作ゲルでも1ヶ月の保存が可能

※"Stain-Free"は、染色することなくUVを照射するだけでタンパク質を可視化できる新しい技術です。
ゲルに含まれるStain-Free化合物がUVによりタンパク質のトリプトファン残基に結合し蛍光を発するようになります。
詳しくはお問い合わせください。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
161-0171	TGX FastCast アクリルアミド溶液キット 7.5%	¥21,000	¥15,700
161-0173	TGX FastCast アクリルアミド溶液キット 10%	¥21,000	¥15,700
161-0175	TGX FastCast アクリルアミド溶液キット 12%	¥21,000	¥15,700
161-0181	TGX Stain-Free FastCast アクリルアミド溶液キット 7.5%	¥23,000	¥17,200
161-0183	TGX Stain-Free FastCast アクリルアミド溶液キット 10%	¥23,000	¥17,200
161-0185	TGX Stain-Free FastCast アクリルアミド溶液キット 12%	¥23,000	¥17,200

Protein Electrophoresis 電気泳動機器

ミニゲル用電気泳動槽の定番

ミニプロティアンTetraセル

20% OFF

- ☑1台で同時にミニゲル1～4枚を電気泳動可能
- ☑簡単セットアップ
- ☑プレキャストゲル、自作ゲルともに使用可能
- ☑2枚用Tetraセルにコンパニオンモジュール追加で4枚同時泳動が可能
- ☑ミニトランスブロットモジュールの追加でタンク式ブロッティング装置として使用可能

※ゲル作成用モジュールは付属していません。プレキャストゲルはそのままお使いいただけますが、ゲルを作成する場合は別途キャスティングモジュールをご利用ください。

最大26サンプル／ゲル同時泳動可能なワイドゲル用電気泳動槽の定番

Criterionセル

- ☑ゲルカセットを差し込むだけの簡単セッティング
- ☑セパレートタイプのバッファー槽でゲル枚数に応じてバッファーを節約
- ☑バッファー漏れの心配無し
- ☑可動部が無いからトラブルフリー

3ステップでReady-to-Run
1.ゲルカセットを差し込む
2.バッファー、サンプルを入れる
3.フタをしめる

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
165-8005JA	ミニプロティアンTetraレディーゲルセル 2枚用	¥42,000	¥33,600
165-8038	ミニプロティアンTetra コンパニオンランニングモジュール	¥33,000	¥26,400
170-3935JA	ミニトランスブロットモジュール	¥76,000	¥60,800
165-6001	Criterionセル	¥60,000	¥48,000

使用可能プレキャストゲル
Criterion TGXゲル, Criterion TGX Stain Freeゲル, Criterion XTゲル
自作ゲル用カセット（ディスポーザブル）の取扱いもございます。

高い再現性と安心の実験

電気泳動・ウェスタンブロッティング用プレミックスバッファー

25% OFF

- ☑バイオ・ラッドの高品質な試薬を使用した高純度プレミックスバッファー
- ☑試薬調製の手間を省力化
- ☑安定した試薬・バッファーでケラチンのコンタミ無くトラブルフリー

●サンプル処理溶液

4X Laemmliサンプルバッファー

サンプル3容量に対してサンプルバッファーを1容量加えます。
これまでのサンプルバッファーよりも濃く調製されているので、より多くのサンプルを電気泳動用に調製できます。（別途、還元剤が必要です。）

●電気泳動用プレミックスバッファー

10X トリス/グリシン/SDSバッファー

電気泳動用ランニングバッファーを1Lサイズなら10L、5Lサイズなら50L調製できます。5Lタイプはコック付きなので分注も簡単です。

●ウェスタンブロッティング用プレミックスバッファー

10X トリス/グリシンバッファー

希釈してブロッティングバッファーとして使用できます。SDSやメタノールを別途加えて、転写効率の調整も可能です。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
161-0747	**4X Laemmli サンプルバッファー** 10ml	¥6,500	**¥4,800**
161-0747B02	**4X Laemmli サンプルバッファー**10ml×2本	¥12,000	**¥9,000**
161-0732	**プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン/SDS** 1L	¥8,500	**¥6,300**
161-0732B02	**プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン/SDS** 1L×2本	¥15,000	**¥11,200**
161-0772	**プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン/SDS** 5L	¥30,000	**¥22,500**
161-0772B04	**プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン/SDS** 5L×4本	¥96,000	**¥72,000**
161-0734	**プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン** 1L	¥7,500	**¥5,600**
161-0734B02	**プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン** 1L×2本	¥13,000	**¥9,700**
161-0771	**プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン** 5L	¥24,000	**¥18,000**
161-0771B04	**プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン** 5L×4本	¥86,000	**¥64,500**

銀染色の高感度をCBBの手軽さで

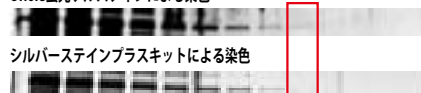
Oriole（オリオール）蛍光ゲルステイン

20% OFF

Oriole蛍光ゲルステインは、UV励起によりSDS-PAGE後のゲルを簡単に高感度に染色ができる蛍光染色剤です。プロトコールは90分間の染色ステップのみ。固定や洗浄、脱色の操作は不要です。

- ☑簡単：プロトコールは【染色】のみ。固定・洗浄・脱色不要
- ☑高速：30分でCBBの感度、90分で銀染色の感度
- ☑高感度：～ngレベルの検出感度で3オーダーの広いダイナミックレンジ
- ☑UV励起：トランスイルミネーターで検出可能
- ☑質量分析（MS）にも対応

UVで励起可能

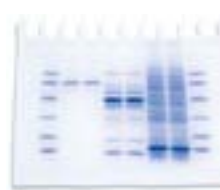
Oriole蛍光ゲルステインの励起にはUVを用いることができるため、検出に特別な装置は必要ありません。
一般的に使用されているUV励起が可能なイメージ解析装置やトランスイルミネーターをお使いいただけます。
励起波長ピーク：270nm、検出波長ピーク：604nm

SDS-PAGEスタンダード（161-0317）中のOvalbuminバンドの染色

SDS-PAGEスタンダードを2倍希釈し電気泳動を行い、Oriole蛍光ゲルステイン、またはシルバーステインキットで染色を行った。Oriole蛍光ゲルステインによる染色は、シルバーステインプラスキットと同感度であることが確認された（赤枠）。

酢酸もメタノールも使用しない安全で無臭なCBB染色液

Bio-Safe CBBステイン

20% OFF

クマシーブリリアントブルーG-250を用いたPAGEゲル中タンパク質の染色キットです。染色から脱色まで酢酸やメタノールを使用しませんので、CBB染色特有の臭いもなく、またゲルが収縮する心配もありません。Ready-To-Useで事前調製の必要がなく、そのままお使いいただけます。

- ☑酢酸・メタノール不要
- ☑ゲルが収縮しない
- ☑Ready-To-Useですぐに使用可能
- ☑S/N比が高いから高感度（数十ng）

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
161-0496	**Oriole蛍光ゲルステイン** 1×1L	¥20,000	**¥16,000**
161-0497	**Oriole蛍光ゲルステイン** 5Lキット	¥80,000	**¥64,000**
161-0786B02	**Bio-Safe CBB G-250ステイン** 1L×2本	¥30,000	**¥24,000**
161-0787	**Bio-Safe CBB G-250ステイン** 5L	¥55,000	**¥44,000**

Protein Electrophoresis　パワーサプライ

様々な要求に応える簡単操作の定番パワーサプライ

パワーパックシリーズ

電気泳動用パワーサプライ「パワーパック」シリーズは、SDS-PAGEやウェスタンブロッティングから、等電点電気泳動などの高電圧が要求されるアプリケーションまで、様々な研究用途に応えます。以下のガイドから最適な機種をご選択ください。

Ordering Information

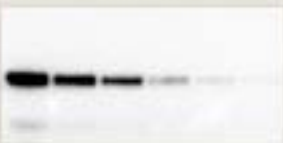
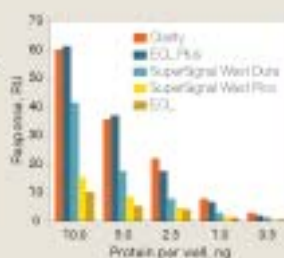
カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
164-5050JA	**パワーパック Basic**	¥98,000	**¥68,600**
164-5052	**パワーパック HC**	¥150,000	**¥105,000**
164-5056JA	**パワーパック HV**	¥330,000	**¥231,000**
164-5070JA	**パワーパック Universal**	¥250,000	**¥175,000**

	ミニゲル電気泳動なら	ブロッティングなら	高電圧アプリケーションなら	電気泳動もブロッティングも楽々こなす
	パワーパック Basic	**パワーパック HC**	**パワーパック HV**	**パワーパック Universal**
出力範囲				
電圧	10-300V	5-250V	20-5,000V	10-500V
電流	4-400mA	0.01-3.0A	0.01-500mA	10-2,500mA
電力	75W（最大）	1-300W	0.1-400W	1-500W
出力機能	定電圧 定電流	定電圧 定電流 定電力	定電圧 定電流 定電力	定電圧 定電流 定電力
特長	最適スペックで低価格 軽量・コンパクト	幅広いスペックで低価格 プログラム機能付	高電圧のアプリケーションに対応 プログラム機能付 温度コントロールが可能（オプション）	様々なアプリケーションに対応 プログラム機能付

Western Blotting　検出試薬

コストパフォーマンスに優れたウェスタン検出試薬

Clarity（クラリティー） Western ECL Substrate

- フェムトグラムオーダーの高感度検出
- 24時間の長時間発酵
- PVDF、ニトロセルロースメンブレンの両方に対応
- 室温で長期保存可能（1年）
- デジタル検出、フィルム検出の両方に対応

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
170-5060	**Clarity Western ECL Substrate** 200ml	¥20,000	**¥16,000**
170-5061	**Clarity Western ECL Substrate** 500ml	¥40,000	**¥32,000**

高効率で高速転写可能なベストセラー転写装置

トランスブロットTurboブロッティングシステム

トランスブロットTurboブロッティングシステムなら、より多くのタンパク質をゲルから移動させ、メンブレンの表面でしっかりとキャッチ。しかも最短３分で転写が完了するので、時間がかかるウェスタンブロッティング実験を効率的に行えるようになります。

- ☑独自開発の転写用試薬で高効率ブロッティング※
- ☑独自設計の転写カセットによる均一な転写
- ☑最短わずか３分の高速ブロッティング（TGXゲル使用の場合）※
- ☑電源内蔵なので別途パワーサプライを必要としません

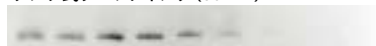
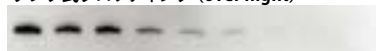
※専用転写試薬（転写パック、もしくはRTAキット）を使用した場合。

国内累計
1,000台突破

200kDaタンパク質（ミオシン）のウェスタンブロッティングによる検出例
トランスブロットTurboシステムによる転写により、タンク式ブロッティング（オーバーナイト）と同程度の検出感度が得られた。

トランスブロットTurboシステム（10min）

タンク式ブロッティング（60min）

他社高速ブロッティングシステム（10min）

タンク式ブロッティング（over night）

ミオシン（200kDa）タンパク質を含むサンプルを電気泳動し、各種転写装置でメンブレンに転写後、抗ミオシン抗体で検出を行った。検出はすべてのメンブレンを並べ、同時に露出を行った（ChemiDoc XRSシステム使用）

幅広い条件設定が可能なブロッティング装置

タンク式ブロッティング装置

20%
OFF

低分子から高分子まで、均一な転写を行えるウェットタイプ（タンク式）の転写装置です。
ゲルのサイズや枚数、電極の種類に応じて以下から最適な装置をご選択ください。

●ミニトランスブロットセル

ミニプロティアンTetraと同じバッファー槽を用いたコンパクトな転写装置。
ミニゲルなら最大2枚の転写が可能です。

ミニトランスブロットモジュール
ミニプロティアンTetraセルをお持ちなら、ブロットモジュールをご購入いただくと、ミニトランスブロットセルとしてご使用いただけます。

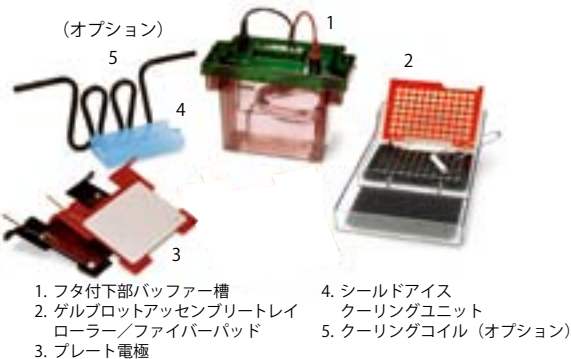
ミニトランスブロットセル構成品

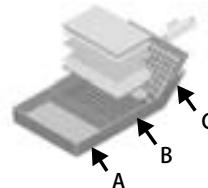
1. フタ付下部バッファー槽
2. バイオアイスクーリングユニット
3. ファイバーパッド
4. ゲルホルダーカセット
5. セントラルコアアッセンブリ

●Criterionプレートトランスブロットセル

Criterionワイヤートランスブロットセルの電極をプレート型に変えた装置。より高密度な電場を発生することで均一で迅速な転写が可能。
Criterionゲルなら1～2枚、ミニゲルなら1～4枚の転写が可能です。

Criterionプレートブロットセル構成品

1. フタ付下部バッファー槽
2. ゲルブロットアッセンブリートレイ ローラー／ファイバーパッド
3. プレート電極
4. シールドアイス クーリングユニット
5. クーリングコイル（オプション）

Criterionアッセンブリートレイで楽々サンドイッチ作成

- ろ紙／メンブレンをバッファーにつけておくスペース（A）と組み立て用スペース（B）が独立
- 適度な傾斜（C）で作業スペースが最小限

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
170-4150J1	トランスブロットTurbo with PVDF（ミニ）	¥280,000	¥224,000
170-3930JA	ミニトランスブロットセル	¥92,000	¥73,600
170-3935JA	ミニトランスブロットモジュール	¥76,000	¥60,800
170-4070JA	Criterionプレートトランスブロットセル	¥115,000	¥92,000

Western Blotting　転写メンブレン

トランスブロットTurbo専用試薬

トランスブロットTurboシステム用転写パック（まとめ買いパック）

15% OFF

高速・高効率転写・高い再現性を実現したトランスブロットTurboシステムの専用消耗品*。

*専用消耗品バルクパックのみキャンペーン対象です。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
170-4156B03	**トランスブロットTurbo転写パックPVDF（ミニ）** 10パック×3	¥47,500	**¥40,300**
170-4157B03	**トランスブロットTurbo転写パックPVDF（ミディ）** 10パック×3	¥67,000	**¥56,900**
170-4158B03	**トランスブロットTurbo転写パックNC（ミニ）** 10パック×3	¥47,500	**¥40,300**
170-4159B03	**トランスブロットTurbo転写パックNC（ミディ）** 10パック×3	¥67,000	**¥56,900**

トランスブロットTurboシステム用自作用転写キット

転写パックで使用されている転写バッファー、メンブレン、ろ紙のセットです。
別途必要なものはエタノールと超純水だけ。すぐに転写スタックを作成できるReady-To-Assemble（RTA）の転写キットです。
ランニングコストを抑えつつ、転写パックと同等の転写効率を得ることが可能です。
低蛍光PVDFを使えば、Stain Freeゲルによるメンブレン上でのタンパク質のUV可視化への対応、LEDや近赤外光による励起・検出にも対応可能です。

*トランスブロットTurboシステム専用試薬です。

Ordering Information

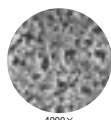
カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
170-4270	**トランスブロットTurbo用 RTA転写キットNC（ミニ）** 40回分	¥46,000	**¥39,100**
170-4271	**トランスブロットTurbo用 RTA転写キットNC（ミディ）** 40回分	¥66,000	**¥56,100**
170-4272	**トランスブロットTurbo用 RTA転写キットPVDF（ミニ）** 40回分	¥46,000	**¥39,100**
170-4273	**トランスブロットTurbo用 RTA転写キットPVDF（ミディ）** 40回分	¥66,000	**¥56,100**
170-4274	**トランスブロットTurbo用 RTA転写キット低蛍光PVDF（ミニ）** 40回分	¥54,000	**¥45,900**
170-4275	**トランスブロットTurbo用 RTA転写キット低蛍光PVDF（ミディ）** 40回分	¥78,000	**¥66,300**

定番ブロッティングメンブレン（ロールタイプ）

PVDFメンブレン

・イミュンブロットPVDFメンブレン
高結合容量（150-160μg/cm^2）なのに低バックグラウンド。ウェスタンブロッティング実験に最適です。

4000×

・シーケブロットPVDFメンブレン
イミュンブロットPVDFメンブレンに比べ、タンパク質吸着量がより高く（170-200μg/cm^2）、ウェスタンブロッティングの他、アミノ酸シーケンスにも適しています。

ニトロセルロースメンブレン

15% OFF

・ニトロセルロースメンブレン
親水性タンパク質の転写に最適です。ポアサイズ0.2μmのメンブレンは低分子までしっかりキャッチします。

・サポート付きニトロセルロースメンブレン
破れやすいニトロセルロースメンブレンに強度を持たせるため、不活性な素材でサポートしたメンブレンです。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
162-0177	**イミュンブロットPVDFメンブレン**（0.2μm, 26cm×330cm）	¥63,500	**¥53,900**
162-0184	**シーケブロットPVDFメンブレン**（0.2μm, 26cm×330cm）	¥66,500	**¥56,500**
162-0112	**ニトロセルロースメンブレン**（0.2μm, 30cm×350cm）	¥54,500	**¥46,300**
162-0115	**ニトロセルロースメンブレン**（0.45μm, 30cm×350cm）	¥54,500	**¥46,300**
162-0094	**サポート付ニトロセルロースメンブレン**（0.45μm, 30cm×300cm）	¥58,500	**¥49,700**
162-0097	**サポート付ニトロセルロースメンブレン**（0.2μm, 30cm×300cm）	¥58,500	**¥49,700**

Protein Assay　タンパク質濃度定量試薬

超定番 タンパク質濃度定量試薬

Quick Startプロテインアッセイ（Bradford法ベース）

- 1種類の試薬（染色液）を加えるだけの簡単操作
- 塩や還元剤に強いタンパク質定量試薬（～2.5M NaCl, ～10mM DTT, ～1M 2ME, PBSなど）
- 希釈済みスタンダードでスタンダード調製の手間いらず
- スタンダードアッセイ法（0.125mg/ml～1.5mg/ml）とマイクロアッセイ法（1.25ug/ml～20ug/ml）の2つのプロトコール

操作方法

Quick Startプロテインアッセイ染色液 → 混和 → 5分放置後、1時間以内に測定　λ＝595nm

スタンダードおよびサンプル

プロテインアッセイ Bradford法タンパク質定量試薬

操作方法（スタンダードアッセイ法*）

*マイクロアッセイ法では原液を使用します。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
500-0201JA	**Quick Start プロテインアッセイキット1**（染色液、2mg/ml BSAスタンダード）	¥25,500	**¥20,400**
500-0202JA	**Quick Start プロテインアッセイキット2**（染色液、希釈済みBSAスタンダードセット）	¥28,500	**¥22,800**
500-0203JA	**Quick Start プロテインアッセイキット3**（染色液、2mg/ml ウシγグロブリンスタンダード）	¥25,500	**¥20,400**
500-0204JA	**Quick Start プロテインアッセイキット4**（染色液、希釈済みウシγグロブリンスタンダードセット）	¥28,500	**¥22,800**
500-0205JA	**Quick Start プロテインアッセイ染色液** 1L	¥15,500	**¥12,400**
500-0001JA	**プロテインアッセイキット I**（染色液、凍結乾燥ウシγグロブリンスタンダード）	¥28,500	**¥22,800**
500-0002JA	**プロテインアッセイキット II**（染色液、凍結乾燥BSAスタンダード）	¥28,500	**¥22,800**
500-0006JA	**プロテインアッセイ染色液** 450ml	¥24,500	**¥19,600**

2D Electrophoresis　IPGストリップ専用等電点電気泳動機器

真のハイスループット＆高い再現性の2次元電気泳動を実現する等電点電気泳動装置

プロティアン i12 IEF 7cm用システム

プロティアンi12 IEFシステムは、12レーン独立制御機能を備えた、真のハイスループットと高い再現性を実現するIPGストリップ用等電点電気泳動装置です。

● プロティアン i12 IEFシステム

12レーン独立制御型IPGストリップ泳動装置

- 一度の実験で複数の条件検討が可能
- 複数の実験系を一度に分離が可能
- より精度の高い再現性のある実験結果
- pHレンジの違うIPGストリップも同時に泳動が可能

（11cm,17cm用トレー類は含まれません）

タッチスクリーン装備

簡単操作でRun条件のセットアップやプロトコール作成が可能です。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
164-6000J2	**プロティアン i12 IEF 7cmシステム**	¥2,450,000	**¥1,960,000**

Chromatography　タンパク質精製用カラム

NEW

今お使いのカラムに満足ですか？

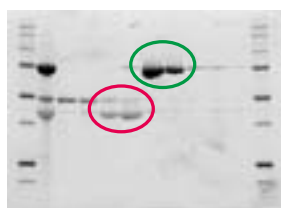
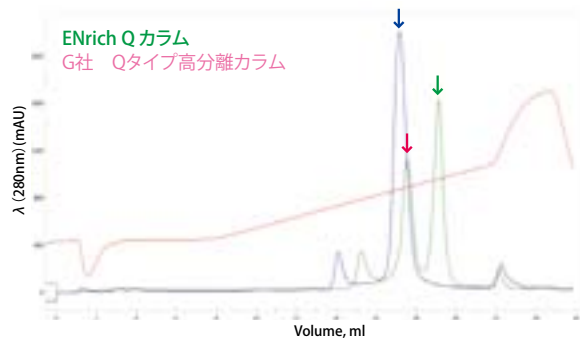
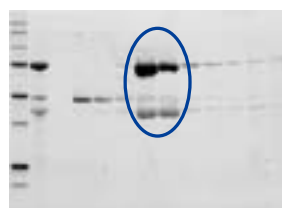
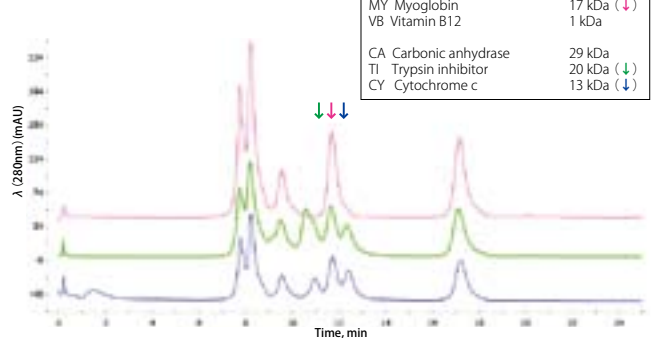
ENrich™ High Resolution Protein Purification Columns

この性能で、この価格！ 他社競合品とパフォーマンス、価格で比べてみてください。

☑ 高い分離能
平均粒子径10μmの高耐圧ポリメタクリレート樹脂を採用
ゲルろ過、イオン交換で分離能が向上

☑ 高結合容量、高流速タイプ
イオン交換は、100mg/ml以上の結合容量
ゲルろ過は、より短時間で分離

☑ フレキシブル
NGCシステム以外の、お使いのクロマトシステムにも接続は簡単
フィッティングは、一般的な1/16", 10-32タイプ

陰イオン交換カラム
ENrich Q

サイズ排除（ゲルろ過）カラム
ENrich SEC 70

ENrich Q カラム

G社　Qタイプ高分離カラム

（左図上）Hisタグを使って粗精製したサンプルをENrichイオン交換カラム（緑）と他社高分離カラム（青）を用いて精製した例。分離した各フラクションをTGX Stain Freeゲルを使ってSDS-PAGEした結果（左図下）。他社製品では、単一のピーク（↓）として溶出された2つのバンドが、ENrichカラムを用いることで、分離（↓↓）できた例。

（右図）ゲルろ過スタンダード（カタログ番号151-1901）を分離した例（赤；流速1 ml/min、サンプル50μl）。さらにスタンダードに低分子量タンパク質の脱炭酸酵素（CA: 29 kDa）、トリプシン阻害剤（TI: 20 kDa, ↓）、チトクロームc（CY: 13 kDa, ↓）を添加した分離例（緑、青）。ミオグロビン（MY: 17 kDa, ↓）とこれらのタンパク質が分離できた。

Ordering Information

カタログ番号	品名	内径 x 長さ（mm）/体積	最大流速（推奨）(ml/min)	結合容量 (mg/ml)	限界圧 MPa (psi)	通常価格	キャンペーン価格
ENrich 高分離能イオン交換カラム							
780-0001	**ENrich Q 5×50 カラム**	5×50 / 1ml	2.0 (1.0)	BSA；130	3.45 (500)	¥138,000	**¥96,600**
780-0021	**ENrich S 5×50 カラム**	5×50 / 1ml	2.0 (1.0)	hIgG；120	3.45 (500)	¥138,000	**¥96,600**

カタログ番号	品名	内径 x 長さ（mm）/体積	最大流速（推奨）(ml/min)	分画範囲 (Mr)	限界圧 MPa (psi)	通常価格	キャンペーン価格
ENrich 高分離能サイズ排除（ゲルろ過）カラム							
780-1070	**ENrich SEC 70 10×300 カラム**	10×300 / 24ml	1.5 (0.5 - 1.0)	500 - 70,000	4.1 (600)	¥198,000	**¥138,600**
780-1650	**ENrich SEC 650 10×300 カラム**	10×300 / 24ml	2.0 (0.75 - 1.25)	5,000 - 650,000	4.1 (600)	¥198,000	**¥138,600**

アフィニティークロマトグラフィー用装置の新定番

Profiniaシステム

Profinia サンプル、カラム、バッファーをセット → メソッドを選択 ▶ スタート ▶ 精製完了

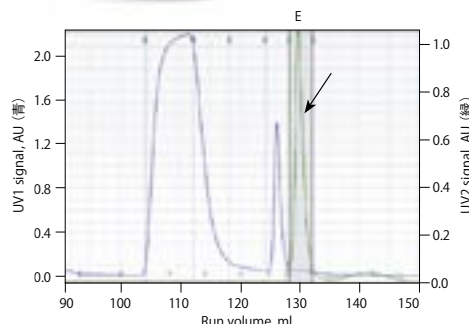
約1時間

（アフィニティー精製＋脱塩*）

*Hisタグ精製時のイミダゾール除去や、GST精製におけるグルタチオン除去などのバッファー交換

- サンプルをセットするだけで、アフィニティークロマトグラフィーと脱塩・バッファー交換を全自動で実行
  （例：Hisタグタンパク質精製＋イミダゾール除去、GSTタグタンパク質精製＋グルタチオン除去、抗体ProteinA精製＋中性pHバッファーへの置換など）
- タッチスクリーンによる簡単操作
- カラムの自動洗浄・保存液置換可能

Profiniaソフトウェアはオンライン/オフラインのどちらでも使用でき、UVや電気伝導度、フラクションなどを色分けして表示できます。また、回収量や濃度、Run詳細データ表示、チャートオーバーレイも行えます。
※ソフトウェア付もキャンペーン対象品です。

Hisタグ精製キット付、GSTタグ精製キット付、PC用ソフトウェア付もキャンペーン

Hisタグタンパク質を精製した例。
イミダゾール除去後のフラクション（↙）が回収される。

Ordering Information

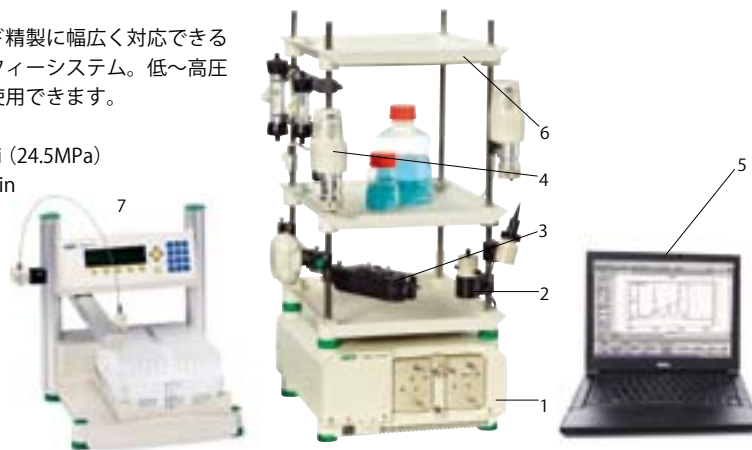
カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
620-1004JA	**Profinia システム**	¥2,400,000	**¥1,920,000**
620-1005JA	**Profinia システム Native IMAC スターターキット付**	¥2,400,000	**¥1,950,000**
620-1006JA	**Profinia システム GST スターターキット付**	¥2,400,000	**¥1,950,000**
620-1007JA	**Profinia システム eXact**	¥2,400,000	**¥1,950,000**
620-1010JA	**Profinia システム Native IMAC スターターキット付 ソフトウェア**	¥2,550,000	**¥2,040,000**
620-1011JA	**Profinia システム GST スターターキット付 ソフトウェア**	¥2,550,000	**¥2,040,000**
620-1012JA	**Profinia システム eXact ソフトウェア**	¥2,550,000	**¥2,040,000**

Chromatography クロマトグラフィー装置

高圧クロマトグラフィーのベーシックシステム（～24.5MPa）

BioLogic DuoFlow 10F Base システム

タンパク質、ペプチド精製に幅広く対応できるバイオクロマトグラフィーシステム。低～高圧クロマト用カラムが使用できます。

- 最大圧力　3,500psi（24.5MPa）
- 最大流速　10ml/min

※写真はシステム構成例です。

BioLogic DuoFlow Baseシステム構成

1.DuoFlow 10/40 ワークステーション

2.MX-1ミキサー
高精度なグラジェントを実現する可変タイプ。

3.UVモジュール（254/280nm, コンダクティビティーセル付）
UVシングルチャンネル検出と伝導度モニターが可能。

4.AVR 7-3オートインジェクションバルブ
DuoFlowシステムは、オートインジェクションが標準。

5.DuoFlowコントローラー
Windows7対応のDuoFlowシステムソフトウェア。

6.BioLogicラック

7.BioFrac フラクションコレクター
各種チューブから、オプションラックによりマイクロプレート、ボトルなどの分取にも対応。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
760-0036J10F	**BioLogic DuoFlow 10F Baseシステム**（PC、BioFracフラクションコレクター付）	¥3,640,000	**¥2,500,000**

Chromatography　組換えタンパク質精製

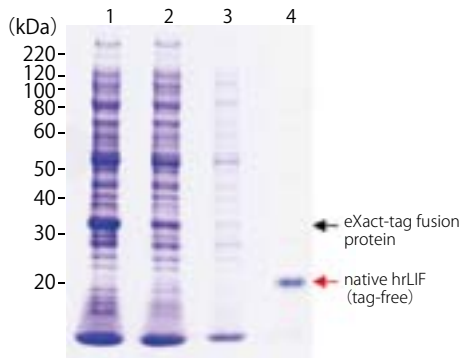
アフィニティータグをベースにした新しいタンパク質精製システム

Profinity eXact Fusion-Tag System

30% OFF

このシステムを使えば、大腸菌で発現させたタグ融合タンパク質をOne-Stepで、タグフリーのタンパク質を1回のクロマト操作で高純度に精製可能です。

- ☑タグ由来のアミノ酸が残らない完全タグフリータンパク質精製システム
- ☑On-Column切断でタグの切断と分離がワンステップで実現
- ☑タグ除去用のプロテアーゼが不要
- ☑Profiniaシステムなどで精製の自動化が可能

eXactタグを使ったタンパク質の精製ステップ
レジンに結合したタグ付きタンパク質がフッ素イオン（F⁻）の添加でタグフリータンパク質として精製される。

ヒトrLIFをeXact-tagを利用して、精製した例
理化学研究所　発生・再生科学総合研究センター
芥照夫様、今泉啓太郎様よりご提供

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
ベクター			
156-3002	**Profinity eXact pPAL Supercoiled Expression Vector Kit**	¥32,000	¥22,400
ビーズ・カラム			
156-3005	**Profinity eXact Purification Resin** 10ml	¥90,000	¥63,000
156-3007	**Profinity eXact ミニスピンカラム**（0.1ml）10本	¥36,000	¥25,200
スターターキット			
156-3006	**Profinity eXact Mini Spin Purification Starter Kit** 構成内容：eXactミニスピンカラム10本、回収チューブ、コントロールタンパク質、バクテリア溶解液、結合・洗浄バッファー、溶出バッファー	¥95,000	¥66,500
抗体			
156-3004	**Profinity eXact Antibody Reagent**（100 μl, 1mg/ml）	¥18,000	¥12,600

※プレパックタイプ(1ml, 5ml)のカラムもご用意しています。

参考文献

Huang *et al*., One-step purification of a functional, constitutively activated form of visual arrestin. Protein Expression and Purification **82**（1）, 55-60, 2012（PMID; 22133714）

Imaizumi *et al.*, High-level expression and efficient one-step chromatographic purification of a soluble human leukemia inhibitory factor（LIF）in Escherichia coli. Protein Expression and Purification, **90**, 20-26, 2013（PMID; 23628981）

eXactタグを発現させるベクター
HindIIIサイトにクローニングすることにより、タグフリータンパク質が精製可能となる。

FAQ

Q：レジンの結合容量は、どれくらいですか?
A：>3 mg/mlです（40 kDaのmaltose binding protein の場合）

Q：レジンは、再利用可能ですか?
A：はい、可能です。精製に使用したレジンは、0.1M H_3PO_4で、レジンに結合した非特異的に結合したタンパク質とeXactタグを洗浄することが可能です。洗浄後は、リン酸バッファーなどで保存してください。

Q：HindIII以外の制限酵素を使ってクローニング可能ですか?
A：可能ですが、その場合、アミノ酸残基が残ります（下図参照）。

パーソナルサーマルサイクラーの決定版。選ばれています！発売より2年半で国内累計販売台数1,500台超！

T100サーマルサイクラー

- 国内販売台数1,500台以上の実績
- 5.7インチカラータッチスクリーン
- 直感的な快適操作が可能な画面
- Fast-Protocolにも対応する最大温度制御速度4℃／秒
- 96well×0.2ml対応、8段階の温度グラジェント機能搭載

T100 New Protocol画面

T100 時間入力画面
時間入力画面ではテンキーが表示され、簡単に入力が可能です。さらにHoldを設定する場合には左下の「∞」キーを押すことにより簡単に設定することができます。また温度設定時も同様にテンキー入力で簡単に入力していただけます。

T100 Options設定画面
温度グラジェントの設定はチェックボックスをタッチして、上限と下限の温度を入力するだけで設定ができます。

T100 Saved Protocols画面
直近に使用した20プロトコールは「RECENT」フォルダからアクセスすることが可能なため、頻繁に使用するプロトコールを探す必要はありません。
3ペインで構成された画面はプロトコールを選択すると右端にプロトコール内容が表示されますので、プロトコールを確認するためだけにファイルを開く手間は必要はありません。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
186-1096J1	**T100サーマルサイクラー**	¥580,000	**¥460,000**	20%

買い替えに最適　複数台パッケージでお得です。

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
186-1096B02	**T100サーマルサイクラー** 2台	¥890,000	こちらの製品はキャンペーン対象外です。
186-1096B03	**T100サーマルサイクラー** 3台	¥1,310,000	
186-1096B04	**T100サーマルサイクラー** 4台	¥1,730,000	
186-1096B05	**T100サーマルサイクラー** 5台	¥2,150,000	

Thermal Cycler　1000シリーズサーマルサイクラー

Best in Classの最高性能をお届けします。

C1000 Touchサーマルサイクラー

28-32% OFF

- ☑ブロック交換可能：96well Fast、96Deep well、2×48well Fast、384well
- ☑温度グラジェント機能搭載：96well/2×48wellは8段階、384wellは16段階
- ☑8.5インチカラータッチパネル液晶搭載
- ☑高速温度制御5.0℃ /秒（96well Fast）
- ☑再現性を確保する卓越した温度均一性：±0.4℃（10秒）
- ☑USBでプロトコール転送可能
- ☑C1000 TouchからS1000をコントロール可能

1000シリーズリアクションモジュール

リアクションモジュール	96well Fast リアクションモジュール	96Deep well リアクションモジュール	2×48 well リアクションモジュール	384well リアクションモジュール
サンプル数	96×0.2mlチューブ 96well プレート	96×0.2mlチューブ 48×0.5mlチューブ 96well プレート	2×48×0.2mlチューブ 2×48well プレート	384well プレート
サンプル容量	10～50 μl	10～125 μl	10～50 μl	3～30 μl
最大温度制御速度	5.0℃ /sec	2.5℃ /sec	4.0℃ /sec	2.5℃ /sec
温度制御範囲	0～100℃			
温度正確性	±0.2℃			
温度均一性	±0.4℃（設定温度到達後、10秒以内）			

C1000 Touchプロトコール編集画面

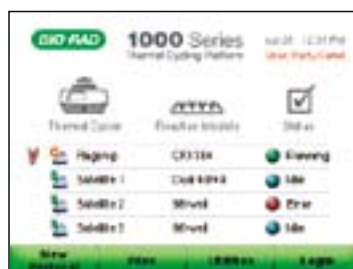
Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
C1000 Touchサーマルサイクラー				
185-1148JA	**C1000 Touchサーマルサイクラー+ 2×48well Fast リアクションモジュール**	¥1,350,000	**¥950,000**	29%
185-1196JA	**C1000 Touchサーマルサイクラー+ 96well Fast リアクションモジュール**	¥1,250,000	**¥850,000**	32%
185-1197JA	**C1000 Touchサーマルサイクラー+ 96 Deep well リアクションモジュール**	¥1,250,000	**¥850,000**	32%
185-1138JA	**C1000 Touchサーマルサイクラー+ 384well リアクションモジュール**	¥1,400,000	**¥1,000,000**	28%

増設・PTC200からの買換えに最適です。

S1000シリーズサーマルサイクラー

- ☑ブロック交換可能：96well Fast、96Deep well、2×48well Fast、384well
- ☑温度グラジェント機能搭載：96well/2×48wellは8段階、384wellは16段階
- ☑C1000もしくはC1000 Touchからコントロール可能

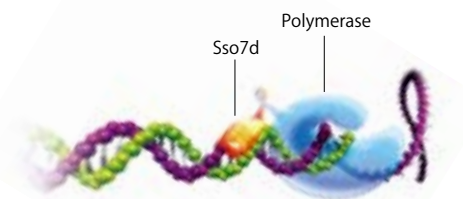
C1000にS1000を最大3台までUSBケーブルで接続して、C1000の大画面からS1000をコントロールすることが可能です。

S1000をC1000に接続した際のC1000の画面

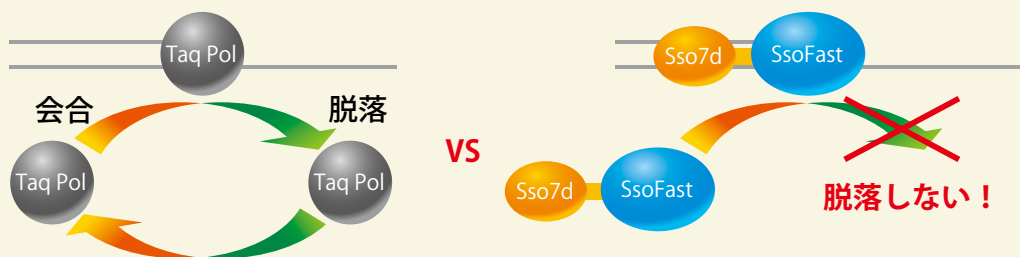
Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
S1000サーマルサイクラー				
185-2148JA	**S1000サーマルサイクラー＋2×48well Fast リアクションモジュール**	¥950,000	**¥700,000**	26%
185-2196JA	**S1000サーマルサイクラー＋96well Fast リアクションモジュール**	¥850,000	**¥640,000**	24%
185-2197JA	**S1000サーマルサイクラー＋96Deep well リアクションモジュール**	¥850,000	**¥640,000**	24%
185-2138JA	**S1000サーマルサイクラー＋384well リアクションモジュール**	¥1,000,000	**¥750,000**	25%

だから、速くて早い！新世代リアルタイムPCR試薬

（ソー　ファースト）
SsoFast Supermixシリーズ

- ☑高速：特許技術Sso7d融合DNAポリメラーゼによる高速・短時間リアルタイムPCR
- ☑多様なサンプルに対応：一般的に増幅が困難なサンプルでも増幅が可能
- ☑低コピーサンプルでもばらつきのない増幅を実現
- ☑コンタミ防止のために、1mlチューブ単位でご提供
- ☑インターカレーション法では "SsoAdvanced Universal SYBR Green Supermix" もしくは "SsoFast EvaGreen Supermix" が選択可能
- ☑プローブ法では"SsoAdvanced Universal Probes Supermix"

特許技術「Sso7d」が実現する高速リアルタイムPCR

DNA結合タンパク質である**Sso7d**がポリメラーゼに融合したSsoFastシリーズでは、PCR中に鋳型DNAにポリメラーゼが強固に結合し、伸長反応の間、DNAポリメラーゼが鋳型DNAから脱落することを防ぎます。このため、PCR中に鋳型DNAからの脱落と再会合を繰り返して伸長反応が進む一般的なポリメラーゼよりも高速に増幅することが可能になっています。

DNAポリメラーゼのPCR反応中の模式図（左）とSsoFastポリメラーゼの反応模式図（右）

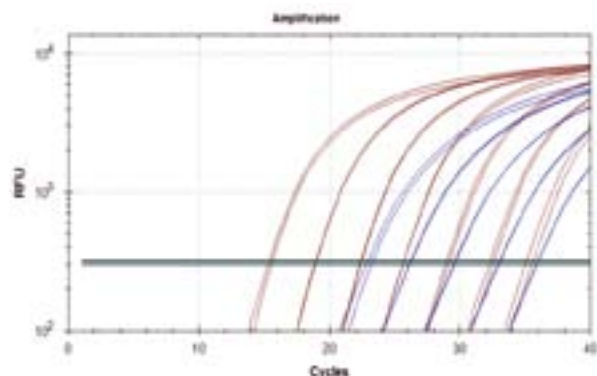
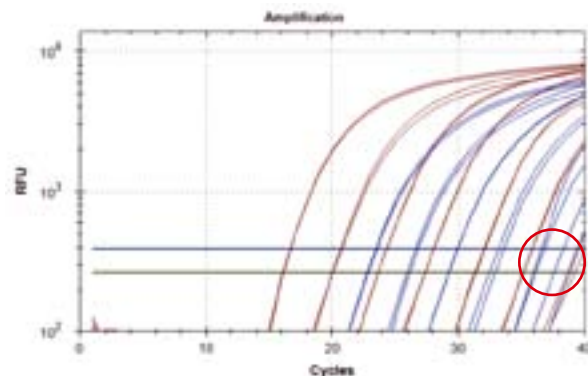
お使いのケミストリでFast-リアルタイムPCRを実現（ROX対象機種にも使用可能）

（ソー　アドバンスト）
SsoAdvanced™ Universal Probes Supermix

- ☑蛍光プローブ用
- ☑高速
- ☑効率の良い増幅
- ☑多様なサンプルに対応
- ☑ROX対応機種に使用可能

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
172-5280	**SsoAdvanced Universal Probes Supermix**（20μl×200反応）	¥27,000	**¥16,200**
172-5280B02	**SsoAdvanced Universal Probes Supermix**（20μl×400反応）	¥48,500	**¥29,100**
172-5280B05	**SsoAdvanced Universal Probes Supermix**（20μl×1,000反応）	¥99,500	**¥59,700**
172-5280B10	**SsoAdvanced Universal Probes Supermix**（20μl×2,000反応）	¥178,000	**¥106,800**

SsoAdvanced Universal Probes Supermix

L社試薬A

SsoAdvanced Universal Probes SupermixとL社試薬の比較
100ng～100fgのGAPDH（赤色）及びCBP（青色）の検出を行った。ターゲットのCBPのGC含量は72%であり、GCリッチな配列である。
解析にはCFX96 TouchリアルタイムPCR解析システムを用いた。
L社試薬の方が低濃度域でのばらつきが大きい。
SsoAdvanced Universal:（GAPDH:赤色）Efficiency=99.7%,（CBP:青色）Efficiency=102.4%
L社試薬A:（GAPDH:赤色）Efficiency=83.0%,（CBP:青色）Efficiency=107.4%

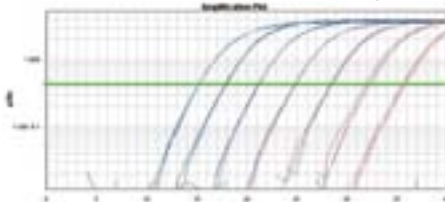
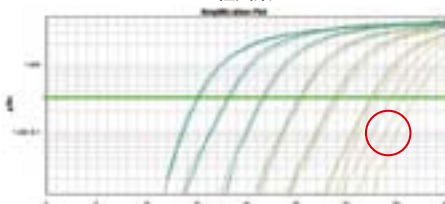
PCR Reagents リアルタイムPCR試薬

高速&低阻害性&高感度！　更に、高速／標準プロトコールの両方に対応！（ROX対象機種にも使用可能）

SsoAdvanced™ Universal SYBR® Green Supermix
（ソー　アドバンスト）

Bio-Radの特許技術であるSso7d融合ポリメラーゼにより、高速かつ、多様サンプルを使用した高感度なリアルタイムPCRを実現することができます。標準プロトコールにも対応しているため、お使いのプロトコールを変更する必要がありません。

- 高速：特許技術Sso7d融合DNAポリメラーゼによる高速・短時間リアルタイムPCR
- 多様なサンプルに対応：一般的に増幅が困難なサンプルでも増幅が可能
- 高感度：蛍光が立ち上がるサイクル数が早い
- 高速／標準プロトコールの両方に対応
- FITCを含むため、Bio-Rad製iQシリーズリアルタイムPCRシステム（MyiQ2，iQ5，iCycler iQ，MyiQ）にも対応
- ROX対象機種に使用可能

SsoAdvanced Universal SYBR Green Supermix

L社試薬A

SsoAdvanced Universal SYBR Green SupermixとL社試薬の比較
100ng～100fgのRPL13A cDNAの検出を行った。
解析にはApplied Biosystems® 7900HTリアルタイムPCRシステムを用いた。
L社試薬の方が低濃度域でのばらつきが大きく、増幅効率も低い。
SsoAdvanced Universal: Efficiency=93.7%, L社試薬A: Efficiency=92.7%

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
172-5270	**SsoAdvanced Universal SYBR Green Supermix**（20μl×200反応）	￥25,000	**¥15,000**
172-5271	**SsoAdvanced Universal SYBR Green Supermix**（20μl×500反応）	￥55,000	**¥33,000**
172-5271B02	**SsoAdvanced Universal SYBR Green Supermix**（20μl×1,000反応）	￥98,000	**¥58,800**
172-5271B05	**SsoAdvanced Universal SYBR Green Supermix**（20μl×2,500反応）	￥230,000	**¥138,000**
172-5271B10	**SsoAdvanced Universal SYBR Green Supermix**（20μl×5,000反応）	￥450,000	**¥270,000**

本当に知りたい低コピー域でもバラつかない – 高速&低阻害性&高感度

SsoFast™ EvaGreen Supermix
（ソー　ファースト　エヴァ　グリーン）

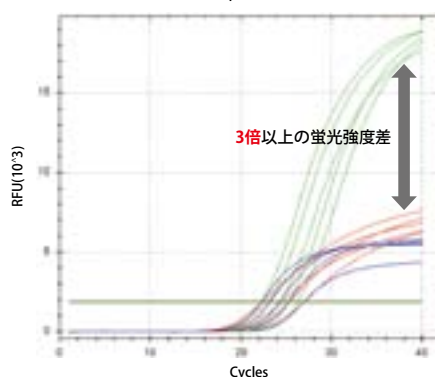
Bio-Radの特許技術であるSso7d融合ポリメラーゼにより、高速かつ、多様サンプル・低コピーサンプルを使用したリアルタイムPCRを実現することができます。
また、検出にEvaGreen色素を使用しており、高感度な検出が可能です。

- 高速：特許技術Sso7d融合DNAポリメラーゼによる高速・短時間リアルタイムPCR
- 多様なサンプルに対応：一般的に増幅が困難なサンプルでも増幅が可能
- 高感度：SYBR Green Ⅰと同じ励起／蛍光波長で高いシグナルを実現
- High-Resolution Melt(HRM)に対応
- ROX入りもご提供

Sso7d技術とEvaGreenが実現した性能

Sso7dテクノロジーと第三世代蛍光物質”EvaGreen”の組み合わせにより、低コピーサンプルをより正確に定量することが可能になりました。また、1塩基の違いを融解曲線で検出するアプリケーションHRM (High-Resolution Melt) を行うことが可能です。

適合機種

SsoFast EvaGreen Supermix
CFX96, CFX96 Touch, CFX384, CFX 384 Touch, CFX Connect, MiniOpticon, Opticon, Opticon2, Chromo4, Life Technologies(Applied Biosystems) StepOne, StepOne Plus, Roche LightCycler480, Eppendorf Mastercycler ep realplexシリーズ, QIAGEN (Corbett) Rotor-Gene Q, Takara Dice Real Time System

各社のリアルタイムPCR用試薬による蛍光強度比較
緑色：Bio-Rad SsoFast EvaGreen Supermix、
赤色：A社Fast SYBR、青色：T社 SYBR
他社のSYBR採用2製品より高い蛍光強度を誇ります。

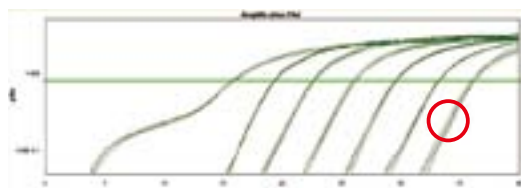
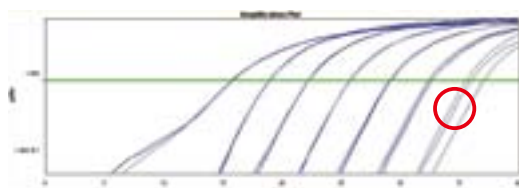
Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
SsoFast EvaGreen Supermix（ROXなし）			
172-5200	**SsoFast EvaGreen Supermix** 2ml（20μl×200反応）	¥28,000	**¥22,400**
172-5201	**SsoFast EvaGreen Supermix** 5ml（20μl×500反応）	¥55,000	**¥44,000**
172-5201B02	**SsoFast EvaGreen Supermix** 10ml（20μl×1,000反応）	¥98,000	**¥78,400**
172-5201B04	**SsoFast EvaGreen Supermix** 20ml（20μl×2,000反応）	¥178,000	**¥142,400**
172-5203	**SsoFast EvaGreen Supermix** 20ml（20μl×2,000反応）ボトル	¥140,000	**¥112,000**

ROX対応機種に使用可能

iTaq™ Universal SYBR® Green Supermix

全てのROX対応機種＆お使いのSYBRプロトコールで、高感度なリアルタイムPCRを実現できます。

- ☑ROX対応機種に使用可能
- ☑高感度
- ☑プロトコール最適化の必要なし

iTaq Universal SYBR Green Supermixは、L社試薬と比較して、Cq値は同等であり、低濃度域でのばらつきが少ない。
━ : iTaq Universal SYBR Green Supermix, ━ : L社試薬A
Hela cDNAからβ-actin遺伝子を増幅した。
解析にはApplied Biosystems® 7900HT リアルタイムPCRシステムを使用した。
iTaq Universal SYBR Green Supermix : Efficiency=96.4%, R^2=0.999, L社製品A: Efficiency=96.6%, R^2=0.998

Ordering Information

カタログ番号	品名	価格	キャンペーン価格
172-5120	**iTaq Universal SYBR Green Supermix**（20μl×200反応）	¥20,000	**¥14,000**
172-5121	**iTaq Universal SYBR Green Supermix**（20μl×500反応）	¥44,000	**¥30,800**
172-5121B02	**iTaq Universal SYBR Green Supermix**（20μl×1,000反応）	¥78,000	**¥54,600**
172-5121B05	**iTaq Universal SYBR Green Supermix**（20μl×2,500反応）	¥184,000	**¥128,800**
172-5121B10	**iTaq Universal SYBR Green Supermix**（20μl×5,000反応）	¥360,000	**¥252,000**

PCR Reagents　逆転写酵素

逆転写酵素/ One-Step RT-qPCR試薬

iScript/ iTaq Universal One-Stepシリーズ　選択ガイド

（逆転写酵素）▶ p.17

製品名	iScript Advanced cDNA Synthesis Kit	iScript RT Supermix for RT-qPCR	iScript cDNA Synthesis Kit	iScript Select cDNA Synthesis Kit
Tube数	2 tube	**1 tube**	2 tube	3 tube
1反応当り RNA量	**100fg~7.5μg**	500fg~1μg	100fg~1μg	1pg~1μg
プライマー	Oligo dT, randomの プレミックス	Oligo dT, randomの プレミックス	Oligo dT, randomの プレミックス	Oligo dT/random/gene specificから選択
特長	高感度＆ 大量RNAサンプルに対応	1-tube 反応で簡単調製	2-tube 反応で 簡単調製＆高感度	プライマー選択

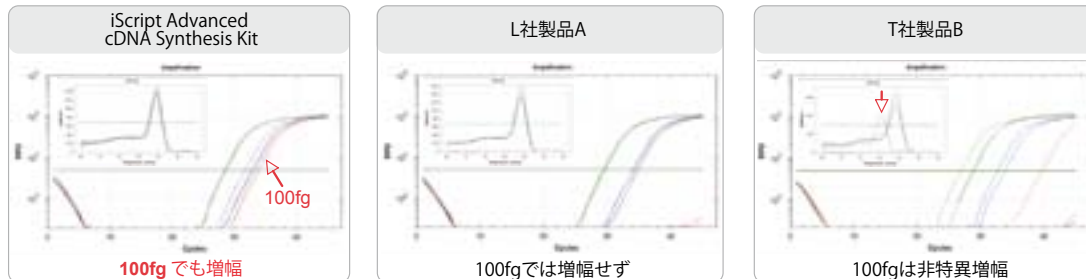
（One-Step RT-qPCR試薬）▶ p.18

長らくご愛顧いただきました従来製品（iScript One-Step RT-PCR Kit with SYBR® Green, iScript One-Step RT-PCR Kit for Probes）につきましては、2014年3月時点における在庫分をもって販売を終了いたしました。同等製品である新製品の利用をご検討ください。

PCR Reagents　逆転写酵素

高感度かつ大量RNAも逆転写可能！

iScript Advanced cDNA Synthesis Kit

- ☑高感度：少量のRNA（100fg）からも高感度な検出が可能
- ☑大量RNAサンプルに対応：7.5μgと大量のRNA検出が可能なため、多数のターゲットRNAを一挙に検出可能、ハイスループットという利点を実現
- ☑短時間：高性能なiScriptと簡便なプロトコールが、従来の約半分の反応時間を実現

他社製品との低濃度域における比較
10pg ~ 100 fg のHuman Reference Total RNA に対してGAPDH 遺伝子の検出を行った。
増幅曲線：━━10pg, ━━1pg, ━━100fg
弊社CFX96 リアルタイムPCR 解析システムを使用。検出にはSsoAdvanced SYBR Green Supermix を用いた。

Ordering Information

カタログ番号	品名	価格	キャンペーン価格
170-8842	**iScript Advanced cDNA Synthesis Kit**（20μl×50反応）	¥30,000	**¥21,000**
170-8843	**iScript Advanced cDNA Synthesis Kit**（20μl×250反応）	¥120,000	**¥84,000**

超簡単調製！短時間逆転写！

iScript RT Supermix for RT-qPCR

- ☑1 tube反応：酵素とBufferを1本のチューブにまとめ単純化された反応溶液キットは、簡便なプロトコールおよび調製ミス防止を実現
- ☑短時間：高性能なiScriptと簡便なプロトコールが、従来の約半分の反応時間を実現
- ☑高感度：少量のRNAからも高感度な検出が可能

Ordering Information

カタログ番号	品名	価格	キャンペーン価格
170-8840	**iScript RT Supermix for RT-qPCR**（20μl×25反応）	¥14,500	**¥10,000**
170-8841	**iScript RT Supermix for RT-qPCR**（20μl×100反応）	¥45,000	**¥31,500**

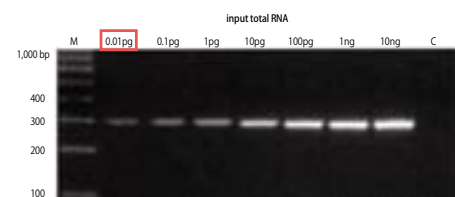
簡単調製！短時間逆転写！

iScript cDNA Synthesis Kit/ iScript Select cDNA Synthesis Kit

20-30% OFF

- ☑簡便：単純化された反応溶液キットは、簡便なプロトコールおよび調製ミス防止を実現
- ☑短時間：高性能なiScriptと簡便なプロトコールが、従来の約半分の反応時間を実現
- ☑高感度：少量のRNAからも高感度な検出が可能

Ordering Information

カタログ番号	品名	価格	キャンペーン価格
プライマープレミックスタイプ			
170-8890	**iScript cDNA Synthesis kit**（20μl×25反応分）	¥21,000	**¥14,700**
170-8891	**iScript cDNA Synthesis kit**（20μl×100反応分）	¥65,000	**¥45,500**
170-8891B04	**iScript cDNA Synthesis kit**（20μl×400反応分）	¥160,000	**¥112,000**
プライマー選択タイプ			
170-8896	**iScript Select cDNA Synthesis kit**（20μl×25反応分）	¥23,000	**¥18,400**
170-8897	**iScript Select cDNA Synthesis kit**（20μl×100反応分）	¥67,000	**¥53,600**

RT-PCRにおけるiScriptの感度の確認結果
42℃においてcDNAを合成し､iTaq DNA ポリメラーゼによってβ-actin遺伝子を増幅した例。
Lane M：Ez Load™ 100bp molecular ruler
Lane C：ネガティブコントロール
0.01 pgにおいてもバンドを確認できる

高感度かつ特異性の高いOne-Step RT-PCR ！ ROX対象機種にも使用可能

iTaq™ Universal SYBR® Green One-Step Kit/ iTaq™ Universal Probes One-Step Kit

iTaq Universal One-Step Kitには、バイオ・ラッドの特許技術RT inhibitor reducerが使用されています。これにより、高感度なOne-Step RT-PCRを実現することができます。iScript One-Step RT-PCR Kit with SYBR GreenおよびiScript One-Step RT-PCR Kit for Probesの後継品です。

- ☑高感度
- ☑高い特異性
- ☑ROX対応機種に使用可能

iTaq Universal SYBR Green One-Step KitとL社試薬の比較
500ng～500pgのHuman FASの検出を行った。解析にはApplied Biosystems® ViiA 7 リアルタイムPCRシステムを用いた。iTaq Universal SYBR Green One-Step Kitは全ての濃度で検出できているのに対し、L社試薬では500pgの検出ができていない（水色線）。また、高濃度域では阻害剤の影響を受けていることが示唆される。
iTaq Universal SYBR Green One-Step Kit: Efficiency=103.4%, R^2=0.997, L社試薬A: Efficiency=158.9%, R^2=0.922

Ordering Information

カタログ番号	品名	価格	キャンペーン価格
インターカレーション色素検出			
172-5150	**iTaq Universal SYBR Green One-Step Kit**（20μl×100反応）	￥22,000	**¥15,400**
172-5151	**iTaq Universal SYBR Green One-Step Kit**（20μl×500反応）	￥97,000	**¥67,900**
プローブ検出			
172-5140	**iTaq Universal Probes One-Step Kit**（20μl×100反応）	￥20,000	**¥14,000**
172-5141	**iTaq Universal Probes One-Step Kit**（20μl×500反応）	￥93,000	**¥65,100**

実績多数！ いつものリアルタイムPCR試薬もご利用ください

iQ SYBR Green Supermix/ iQ Supermix

- ☑インターカレーション色素検出にはiQ SYBR Green Supermix
- ☑プローブ検出にはiQ Supermix

適合機種

CFX96, CFX96 Touch, CFX384, CFX 384 Touch, CFX Connect, MiniOpticon, MyiQ2, iQ5, iCycler iQ, MyiQ, Opticon, Opticon2, Chromo4, Life Technologies(Applied Biosystems) StepOne, StepOne Plus, Roche LightCycler480, Eppendorf Mastercycler ep realplexシリーズ, QIAGEN (Corbett) Rotor-Gene Q, Takara Dice Real Time System

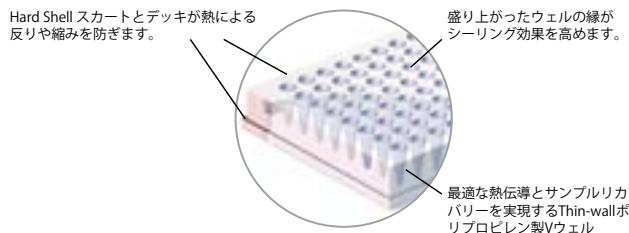
Ordering Information

カタログ番号	品名	価格	キャンペーン価格
インターカレーション色素検出			
170-8880	**iQ SYBR Green Supermix 2.5ml** (50μl×100反応分)	¥32,000	**¥25,600**
170-8882	**iQ SYBR Green Supermix 12.5ml** (50μl×500反応分)	¥130,000	**¥104,000**
170-8882B02	**iQ SYBR Green Supermix 25ml** (50μl×1,000反応分)	¥240,000	**¥192,000**
170-8882B04	**iQ SYBR Green Supermix 50ml** (50μl×2,000反応分)	¥420,000	**¥336,000**
プローブ検出			
170-8860	**iQ Supermix 2.5ml** (50μl×100反応分)	¥34,000	**¥27,200**

PCR Consumables　PCR／リアルタイムPCR消耗品

高品質PCR用スカート付マイクロプレート

Hard-Shellプレート~HSP　PCRに彩りを！ Colorful life !!

- より正確なPCR/リアルタイムPCRが可能：強固なスカートがプレートの変形及び外気の影響を防ぐことで、ウェル間の温度均一性が増すため、全てのウェルで均一なデータを取得することができます。
- 少容量/Fast PCRに最適：Low Profile（16.05mm）のため少容量やFast PCRでもばらつきのない増幅を実現します。
- 使いやすい形状・色：スカート付きなので、チューブスタンドやプレートホルダー無しで分注を行うことができます。また、プレートが色分けされているため、サンプルや実験者の識別を容易に行うことができます。
- 白色ウェルはリアルタイムPCRに最適：白色ウェルは透明ウェルよりも蛍光強度を強く検出でき、かつブロックにおける蛍光物質のコンタミの影響を受けないため、リアルタイムPCRにおいて高感度のデータを取得することができます。

Hard-Shellプレートのデザインは、堅く、温度安定ポリマーから形作られるスカートとデッキ部分と低DNA結合特性を持ったバージン・ポリプロピレンにより成型されたThin-wallウェル部から構成されます。Hard-Shellの2コンポーネットデザインは、ポリプロピレンのみを用いた一体形成のPCRプレートがPCR中またはヒートシーリングの高温にさらされるとき、起こるゆがみや縮みとブロックへのプレートの貼りつきの問題を防止します。

Hard-Shellプレートセレクションガイド

96well Hard-Shellマイクロプレート

Shell Color		Clear well	White well
White	白色	HSP-9601	HSP-9655
Red	赤色	HSP-9611	
Yellow	黄色	HSP-9621	
Blue	青色	HSP-9631	HSP-9635
Green	緑色	HSP-9641	HSP-9645
Black	黒色	HSP-9661※	HSP-9665※

※キャンペーン対象外

適合PCR装置

1000シリーズ、DNA Engineシリーズ（PTC200他）

適合リアルタイムPCR装置

CFXシリーズ、Chromo4、Opticon

Ordering Information～Clear well

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
96well Hard-Shellプレート/Clear well (Low Profile)			
HSP-9601	Clear well/White shell（50枚）	¥39,000	**¥27,300**
HSP-9611	Clear well/Red shell（50枚）	¥39,000	**¥27,300**
HSP-9621	Clear well/Yellow shell（50枚）	¥39,000	**¥27,300**
HSP-9631	Clear well/Blue shell（50枚）	¥39,000	**¥27,300**
HSP-9641	Clear well/Green shell（50枚）	¥39,000	**¥27,300**
384well Hard-Shellプレート/clear well (Low Profile)			
HSP-3801	Clear well/Clear shell（50枚）	¥46,000	**¥32,200**
HSP-3841	Clear well/Green shell（50枚）	¥44,000	**¥30,800**
プレート用キャップ			
TCS-0803	0.2ml Optical 8連フラットキャップ/ナチュラル(120個)	¥8,000	**¥5,600**
TCS-0803B05	0.2ml Optical 8連フラットキャップ/ナチュラル(120個×5セット)	¥32,000	**¥22,400**

Ordering Information～White well

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
96well Hard-Shellプレート/White well (Low Profile)～リアルタイムPCRに最適			
HSP-9635	White well/Blue shell（50枚）	¥39,000	**¥27,300**
HSP-9645	White well/Green shell（50枚）	¥39,000	**¥27,300**
HSP-9655	White well/White shell（50枚）	¥39,000	**¥27,300**
384well Hard-Shellプレート/White well (Low Profile)～リアルタイムPCRに最適			
HSP-3805	White well/Clear shell（50枚）	¥49,000	**¥34,300**
プレート用シール			
MSB-1001	Microseal 'B'シーリングフィルム(100枚)	¥31,000	**¥21,700**
MSB-1001B05	Microseal 'B'シーリングフィルム(500枚)	¥124,000	**¥86,800**

高品質PCR用セミスカート付マイクロプレート

Hard-Shellセミスカート~HSS

- 適合機種の広さ：標準高(20.75mm)wellは、一般的なサーマルサイクラー・リアルタイムPCR装置・DNAシークエンサーに適合します
- より正確なPCR/リアルタイムPCRが可能
  強固なスカートがプレートの変形および外気の影響を防ぐことで、well間の温度均一性が増すため、プレートの隅々まで均一なデータを取得することができます。

適合PCR装置

C1000, C1000 Touch, S1000, DNA Engine Tetrad, DNA Engine Dyad, Dyad disciple, PTC-200, T100, iCycler
Life Technologies(Applied Biosystems) 2720, 9700,Veriti, Eppendorf Mastercycler series

適合リアルタイムPCR機種

MyiQ2, iQ5, iCycleriQ, MyiQ, Life Technologies(Applied Biosystems) 7300, 7500, 7900HT, Agilent (Stratagene) Mxシリーズ, Eppendorf Mastercycler ep realplex

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
96well Hard-Shellセミスカート			
HSS-9601	Clear shell/Clear well（25枚）	¥17,000	**¥11,900**
HSS-9641	Green shell/Clear well（25枚）	¥17,000	**¥11,900**

増幅のムラを最小に！

Low Profile PCRチューブ＆プレート

☑蒸発によるPCR溶液の濃度変化が少ないため、データがばらつきにくい
PCR溶液は、加熱中にチューブ内の空間へ蒸発し、濃度変化等が生じます。Low Profileチューブ・プレートは液面上部の空間が少ないため、蒸発によるPCR溶液の濃度変化が少なくなります。よってLow Profileは、特に濃度変化によるデータのばらつきが出やすい、少容量のリアルタイムPCRにおける使用が効果的です。

適合PCR装置

C1000, C1000 Touch, S1000, DNA Engine Tetrad, DNA Engine Dyad, Dyad disciple, PTC-200, MJ Mini, Life Technologies(Applied Biosystems) 9800 fast, Veriti fast 100, Eppendorf Mastercycler series

適合リアルタイムPCR装置

CFX96, CFX96 Touch, CFX Connect, MiniOpticon, Opticon, Opticon2, Chromo4, Eppendorf Mastercycler ep realplex

Ordering Information

カタログ番号	品名	価格	キャンペーン価格
Low-Profile 0.2ml ストリップチューブ			
TLS-0801	**0.2ml Low 8連チューブ/ナチュラル**（120個）	¥16,000	**¥11,200**
TLS-0851	**0.2ml Low 8連チューブ/ホワイト**（120個）	¥18,000	**¥12,600**
TLS-0851B05	**0.2ml Low 8連チューブ/ホワイト**（120個×5）	¥72,000	**¥50,400**
Low-Profile PCRプレート			
MLL-9601	**Multiplate 96well PCRプレート (Low-Profile)/ナチュラル**（25枚）	¥21,000	**¥14,700**
MLL-9651	**Multiplate 96well PCRプレート (Low-Profile)/ホワイト**（25枚）	¥21,000	**¥14,700**
MLL-9651B05	**Multiplate 96well PCRプレート (Low-Profile)/ホワイト**（25枚×5）	¥87,000	**¥60,900**
MLL-4801	**Multiplate 48well PCRプレート (Low-Profile)/ナチュラル**（50枚）	¥32,000	**¥22,400**
MLL-4851	**Multiplate 48well PCRプレート (Low-Profile)/ホワイト**（50枚）	¥32,000	**¥22,400**

標準高PCRチューブ＆プレート

一般的なPCR用消耗品です。

適合PCR機種(0.5mlチューブを除く)

C1000, C1000 Touch, S1000,T100, DNA Engine Tetrad, DNA Engine Dyad, Dyad disciple, PTC-200, iCycler, MJ Mini, Life Technologies(Applied Biosystems) 2720, 9700,Veriti, Eppendorf Mastercycler series

適合リアルタイムPCR機種 (0.5mlチューブを除く)

MyiQ2, iQ5, iCycleriQ, MyiQ, Chromo4. Life Technologies(Applied Biosystems) 7300, 7500, 7900HT, Agilent (Stratagene) Mxシリーズ, Eppendorf Mastercycler ep realplex

Ordering Information

カタログ番号	品名	価格	キャンペーン価格
標準高0.2ml PCRストリップチューブ			
TBS-0201	**0.2ml thin-wall 8連チューブ/ナチュラル**（125個）	¥12,000	**¥8,400**
TBS-0201B05	**0.2ml thin-wall 8連チューブ/ナチュラル**（125×5個）	¥48,000	**¥33,600**
標準高0.2ml/0.5ml PCRシングルチューブ　キャップ付き			
TFI-0201	**0.2ml thin-wall チューブ/ナチュラル フラット キャップ付**（1000個）	¥9,000	**¥6,300**
TWI-0201	**0.2ml thin-wall チューブ/ナチュラル ドーム キャップ付**（1000個）	¥9,000	**¥6,300**
TBI-0501	**0.5ml thin-wall シングルチューブ/ナチュラ ルキャップ付**（1000個）	¥8,000	**¥5,600**
標準高PCRプレート			
MLP-9601	**Multiplate 96well PCRプレート/ナチュラル**（25枚）	¥19,000	**¥13,300**
MLP-9601B05	**Multiplate 96well PCRプレート/ナチュラル**（125枚）	¥76,000	**¥53,200**

PCR/リアルタイムPCR用キャップ＆フィルム

Ordering Information

カタログ番号	品名	価格	キャンペーン価格
リアルタイムPCR用キャップ			
TCS-0803	**0.2ml Optical 8連フラットキャップ/ナチュラル**（120個）	¥8,000	**¥5,600**
TCS-0803B05	**0.2ml Optical 8連フラットキャップ/ナチュラル**（120個×5セット）	¥32,000	**¥22,400**
リアルタイムPCR用フィルム			
MSB-1001	**Microseal 'B'シーリングフィルム**（100枚）	¥31,000	**¥21,700**
MSB-1001B05	**Microseal 'B'シーリングフィルム**（500枚）	¥124,000	**¥86,800**
PCR用キャップ			
TCS-0801	**0.2ml 8連ドームキャップ/ナチュラル**（130個）	¥7,000	**¥4,900**
TCS-0801B05	**0.2ml 8連ドームキャップ/ナチュラル**（130個×5セット）	¥28,000	**¥19,600**
PCR用フィルム			
MSA-5001	**Microseal 'A'シーリングフィルム**（50枚）	¥21,000	**¥14,700**

Gene Transfer　　エレクトロポレーション

お求めやすくなって登場！

Gene Pulser Xcellシステム

- 1台で減衰波（エクスポネンシャルパルス）と矩形波（スクエアパルス）の両方を出力可能なため、細胞種を問わず幅広いターゲットに応用可能です
- バックライト付きディスプレイを搭載しており、簡便にプロトコールを選択したり、導入後の波形確認が行えます
- 哺乳類、微生物へのプリセットプログラムが登録されており、ご購入後すぐにご使用いただけます

Gene Pulser　Xcellシステム選択ガイド

システム	キュベット	ターゲット
Gene Pulser Xcell コンプリートシステム	0.1cm/0.2cm/0.4cm	細菌、哺乳類など
Gene Pulser Xcell CEシステム	0.4cm	動物細胞
Gene Pulser Xcell PCシステム	0.1cm/0.2cm	細菌

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
165-2660J1	**Gene Pulser Xcell コンプリートシステム**	¥1,450,000	**¥1,232,500**	15%
165-2661J1	**Gene Pulser Xcell CEシステム**	¥1,050,000	**¥892,500**	15%
165-2662J1	**Gene Pulser Xcell PCシステム**	¥950,000	**¥807,500**	15%

Gene Pulserシリーズ、MicroPulser用高品質キュベット

エレクトロポレーションキュベット

- Gene Pulserシリーズ、MicroPulserに最適
- 細胞種に合わせて、3種類（0.4cm/0.2cm/0.1cm）の電極間距離でご提供
- 正確な電極間距離、徹底された洗浄、堅固な構造により高い再現性を実現
- 滅菌済で使いやすい個別包装
- 電極間距離ごとに色分けされたキャップと包装袋

電極間距離	カタログ番号	色	主な対象
0.4cm	165-2088	空色	哺乳類/植物細胞
0.2cm	165-2086	緑色	バクテリア/酵母/哺乳類細胞
0.1cm	165-2089	茶色	バクテリア/酵母

Ordering Information

カタログ番号	品名	数量	通常価格	キャンペーン価格	割引率	¥/キュベット
165-2088	**エレクトロポレーションキュベット** 0.4cm（50）	50	¥24,800	**¥19,900**	20%	¥398
165-2086	**エレクトロポレーションキュベット** 0.2cm（50）	50	¥24,800	**¥19,900**	20%	¥398
165-2089	**エレクトロポレーションキュベット** 0.1cm（50）	50	¥24,800	**¥19,900**	20%	¥398
まとめ買いパッケージはさらにお得です。						
165-2088B05	**エレクトロポレーションキュベット** 0.4cm（50×5）	250	¥99,400	こちらの製品はキャンペーン対象外です。		¥397
165-2086B05	**エレクトロポレーションキュベット** 0.2cm（50×5）	250	¥99,400			¥397
165-2089B05	**エレクトロポレーションキュベット** 0.1cm（50×5）	250	¥99,400			¥397
165-2091	**エレクトロポレーションキュベット** 0.4cm（500）	500	¥150,000			¥300
165-2092	**エレクトロポレーションキュベット** 0.2cm（500）	500	¥150,000			¥300
165-2093	**エレクトロポレーションキュベット** 0.1cm（500）	500	¥150,000			¥300
165-2091B05	**エレクトロポレーションキュベット** 0.4cm（500）	2,500	¥650,000			¥260
165-2092B05	**エレクトロポレーションキュベット** 0.2cm（500）	2,500	¥650,000			¥260
165-2093B05	**エレクトロポレーションキュベット** 0.1cm（500）	2,500	¥650,000			¥260
165-2091B10	**エレクトロポレーションキュベット** 0.4cm（500）	5,000	¥1,000,000			¥200
165-2092B10	**エレクトロポレーションキュベット** 0.2cm（500）	5,000	¥1,000,000			¥200
165-2093B10	**エレクトロポレーションキュベット** 0.1cm（500）	5,000	¥1,000,000			¥200

iMarkマイクロプレートリーダー

20% OFF

- ☑標準・オプションフィルター4枚付属
- ☑400～750nmの範囲で5nm刻みに設定された71種類の標準・オプションフィルターの中から4枚自由に選択可能
- ☑プリンター内蔵、高速検出
- ☑ソフトウェアとのセットで多彩なデータ解析
- ☑測定結果をCSVで保存できる
  iMark Data Selectorソフトウェア付属（Win用）

400～750nmの範囲で5nm刻みに設定された71種類のフィルター

ベストセラー機のiMarkだからこそ実現できた、400～750nmで5nm刻みに設定された71種類の標準・オプションフィルターから4枚のフィルターが選択可能です。
標準・オプションフィルター4枚までの価格は本体に含まれているため、フィルターを無駄にすることがありません。

選択オプション：特注フィルター（400～750nm）は1枚で標準・オプションフィルター2枚扱いです。

標準・オプション
フィルター4枚付属

or

標準・オプション
フィルター2枚
+特注フィルター1枚

or

特注フィルター2枚

- ●標準・オプションフィルター4枚を選択
- ●標準・オプションフィルター2枚と特注フィルター1枚を選択
- ●特注フィルター2枚を選択

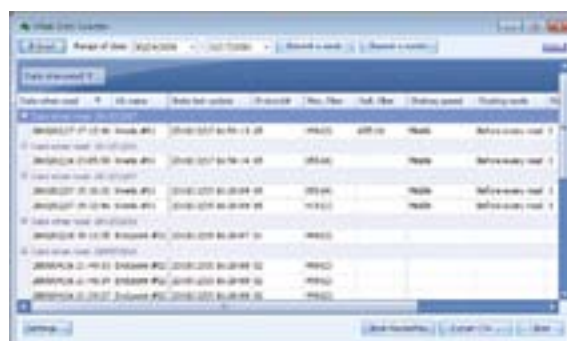
注意）iMark本体ご注文時に必ずフィルターをご指定ください。後日のご指定はご遠慮ください。
オプションフィルターは2～3週間程度、特注フィルター（400～750nm）は2ヶ月程度納期がかかります。予めご了承ください。

フィルター選択ガイド

波長	アッセイ	検出システム	発色	停止試薬
405nm	ELISA	AP/pNPP	Yellow	0.4N NaOH
415nm	ELISA	HRP/ABTS	Blue-Green	2% Oxalic Acid
450nm	ELISA	HRP/TMB	Yellow	1N H_2SO_4
490nm	ELISA	HRP/OPD	Yellow/Orange	5N H_2SO_4
540nm	Protein Determination Assay Chromogenic Substrate Assay			
550nm	O_2 Assay	Cytochrome C	Red	N/A
570nm	Cell Viability DNA Quant	MTT Dye Diphenylamine	Purple Purple	N/A N/A
595nm	Protein Assay（Bradford） Quick Start Protein Assay（Bradford）	CBB	Blue	
620nm	ELISA Reference Detection		Blue	
630nm	Cell Growth Kinetic/Reference		N/A	N/A
655nm	Kinetic ELISA	HRP/TMB	Brilliant Blue	N/A
750nm	DC Protein Assay（Lowry） RC DC Protein Assay（Lowry）	Cu/Folin	Brilliant Blue	NIA

iMarkではご購入時に標準・オプションフィルターで4枚まで選択することができます。
iMark本体には最大8フィルターを内蔵することができます。

iMark Data Selector

iMark Data SelectorはコンピュータとUSBケーブルで接続されたiMark本体に保存されたデータをPC上でCSVで保存するWindows PC用プログラムです。
専用のソフトウェアを用いない手軽なデータ解析に最適です。
iMark Data SelectorではiMarkと接続すると右図のようにiMarkに保存されたデータリストが表示されます。
ご希望のデータをクリックでCSVに保存することが可能です。

Microplate Reader　光学測定機器／タンパク質定量

Microplate Manager® 6

Microplate Manager 6はiMark/xMark用に開発された制御・解析用ソフトウェアです。WindowsおよびMac OS Xにて動作します。コンピューターと機器はUSBケーブル1本で簡単に接続可能です。専用ソフトウェアの利点である機器制御による測定から検量線作成、濃度算出までの解析を１つのソフトウェアで行うことができます。

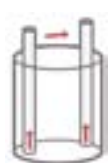
iMarkソフトウェアの比較

	iMark Data Selector	Microplate Manager 6
サポートOS	Windows XP/7	Windows XP/7 Mac OS X
iMarkとの互換性	○ データ吸い出しのみ	◎ フルコントロール
Endpoint解析	× 生データをCSV保存	○ 解析可能
検量線の自動選択	× なし	× なし（手動選択）
Kinetics解析	× 生データをCSV保存	◎ 解析可能
3Dグラフ	×	×

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
168-1130JA	**iMark マイクロプレートリーダー** 構成内容：iMark本体、iMark Data Selectorソフトウェア、USBケーブル、電源コード、取扱説明書	¥750,000	**¥600,000**	20%
168-1135JA	**iMark マイクロプレートリーダー 解析ソフトシステム** 構成内容：iMark本体、iMark Data Selectorソフトウェア、Microplate Manager 6ソフトウェア、USBケーブル、電源コード、取扱説明書	¥850,000	**¥680,000**	20%
168-1130J1	**iMark マイクロプレートリーダー PCシステム** 構成内容：iMark本体、iMark Data Selectorソフトウェア、Microplate Manager 6ソフトウェア、ノートPC、USBケーブル、電源コード、取扱説明書	¥950,000	**¥760,000**	20%

ImmunoWash1575 マイクロプレートウォッシャー

- ☑110プログラム保存可能
- ☑各社の96ウェルプレートにフィットする0.1mm単位でのニードル位置調整機能
- ☑8チャンネル/12チャンネル（オプション）マニホールド
- ☑ポンプ内蔵式
- ☑界面活性剤を含むバッファーでの泡立ちを抑えた洗浄を可能にする滴下スピード調節機能“Flow設定”
- ☑液残りを削減するCrossWise洗浄機能
- ☑Washしたい Strip数まで洗浄できるLastStrip機能

41% OFF

Crosswise機能

0.1mm単位で調節可能なニードル位置調節

Last Strip機能

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
170-7009JA	**ImmunoWash1575 マイクロプレートウォッシャー** 構成内容：ImmunoWash1575本体、電源コード、ボトル（3）、メンテナンスキット、8チャンネルマニホールド、ボトルホルダー、取扱説明書	¥780,000	**¥462,000**	41%

Cell Counter　全自動セルカウンター

カウンティングスライド600枚添付！

TC20™全自動セルカウンター

- カウンティングスライド600枚が添付
- オートフォーカス
- トリパンブルーによる生細胞数カウンティング対応
- 新機能：ゲート機能、PCソフトウェアによる再解析・レポート出力

One-Step Counting

サンプル添加

スライド上にサンプルを10μl添加します。

スライド挿入

スライドをTC20に挿入すると自動的にカウントが始まります。

結果表示

平均30秒以内で総細胞数または総生細胞数（トリパンブルー染色）を計測

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
145-0101CAM	**TC20全自動セルカウンター** 構成内容：TC20本体、1.5ml Trypan Blue、取扱説明書、カウンティングスライド30＋600枚（増量！）	¥588,000	**¥462,000**	21%
145-0109CAM	**TC20全自動セルカウンタープリンター付** 構成内容：145-0101CAM、サーマルプリンター	¥648,000	**¥513,000**	21%

開催中のキャンペーン

NGCクロマトグラフィー Scout & Discoverシステム　～2014年 9月30日

ソフトウェアが使いやすいと好評のNGCクロマトグラフィーシステムに新たなラインアップが加わりました。

条件検討が必要なイオン交換カラムを利用した実験におすすめ

- **NGC Scoutシステム**　¥5,800,000 → **¥4,750,000**
（バッファーブレンディングバルブ、pHモニターバルブ付き）

NGC最上位機種、実験条件の検討がより簡単に!

- **NGC Discoverシステム**　¥9,310,000 → **¥7,630,000**
（Scoutシステム+インレットバルブ、サンプルポンプ、カラムスイッチングバルブ）

上記以外にも対象製品がございます。詳細はお問い合わせください。

Bio-Plexマルチプレックスアッセイ トライアルキャンペーン　～2014年 12月19日
（Bio-Plex,Luminexシステムをお持ちでないお客様限定）

特別価格でご購入いただいたBio-Plex Pro アッセイキットを用い、弊社スタッフがお客様サンプルを測定し、測定データとしてご報告いたします。
複数のELISAキットを購入されているお客様や、マルチプレックスにご興味があるお客様は、ぜひお試しください。

キャンペーン対象キット

- **ヒトサイトカインパネル**　・**ヒトケモカインパネル**　・**ヒトMMPパネル**
- **ヒトCancer Biomarkerパネル**　・**マウスサイトカインパネル**

詳細は専用キャンペーンカタログをご請求ください。

ChemiDoc XRS Plusシステム　～2014年 12月26日

圧倒的使いやすさと幅広いアプリケーションに対応！

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
170-8265CAM4	ChemiDoc XRS Plus Clarityパッケージ	¥4,020,000	**¥2,400,000**

BIO-RAD　バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社
ライフサイエンス事業部

www.bio-rad.com
本　　社 〒140-0002 東京都品川区東品川 2-2-24　TEL：03-6361-7000
大阪営業所 〒532-0025 大阪市淀川区新北野 1-14-11　TEL：06-6308-6568
福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 2-5-28　TEL：092-475-4856
＊学術的お問い合わせは　TEL：03-6404-0331

取扱店

＊価格（税抜き）、仕様などは予告無く変更することがありますので、ご了承ください。
＊価格は 2014年6月現在のもので、メーカー希望小売価格（税別）です。

C10616 1406A